



SEGA キャビネット JVS改造マニュアル



重要

- ご使用の前に、この＜説明書＞をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。
- お読みになったあとも、本製品のそばなどに保管していつでも見られるようにしてください。

株式会社 **セガ**

MANUAL NO. 420 - 6457

目次

1. 改造に必要な部材	1
2. JVS対応 I/Oボード (838-13683)	2
① 仕様	
② コネクタ・ピン配置	
3. キャビネット改造・配線接続	6
① BLAST CITY	
② MEGALO410	
③ New VERSUS CITY	
④ ASTRO CITYシリーズ	
⑤ Versus CITY	
4. 参考配線図	16
① BLAST CITY (2/2)	
② MEGALO410 (3/4)(4/4)	
③ New VERSUS CITY (1/1)	
④ NEW ASTRO CITY (1/1)	

これは、以下に示す改造対象キャビネットを「JVS対応キャビネット」に改造するための説明書です。このキット1セットにつき、キャビネット1台分の改造を行うことができます。JAMMA規格ボード仕様、MODEL2仕様、MODEL3仕様からの改造を対象にしています。

改造対象キャビネット

- ・ BLAST CITY
 - ・ MEGALO410
 - ・ New VERSUS CITY
 - ・ Versus CITY
 - ・ ASTRO CITY
 - ・ ASTRO CITY 2
 - ・ NEW ASTRO CITY
- これらの機種で使用する場合、
下記の注意文をお読みください。

○Versus CITYとASTRO CITYシリーズは電源ユニットにNVS-4000(-01)を使用していない場合、別途、パワーサプライキット(XKT-0323)が必要です。

XKT-0323 NAOMI PWR SPLY KIT ASTRO VSC

○Versus CITYとASTRO CITYシリーズはモニターの水平同期周波数が 15k と 24k しか対応していません。NAOMIを使用する場合、15kで使用してください。

このマニュアルにおけるJAMMA VIDEO規格(JAMMA VIDEO STANDARD)の表記について。

このマニュアルでは、NAOMIで採用しているJAMMA VIDEO規格を JVS と表記します。
また、ST-Vなどで採用している56Pエッジコネクタを使用した従来のJAMMA規格を 旧JAMMA規格 と表記します。

各ゲームに附属しているマニュアルには JVS のことを JV規格、新JAMMA規格、JAMMA2規格 など、旧JAMMA規格のことを JAMMA規格、JS などと表記している場合があります。

1. 改造はサービスマン（アミューズメントマシンの保守管理、修理等を普段から行っている方）、アミューズメントマシンに対する電氣的知識と改造経験が豊富な方が行ってください。
2. 必ず、この改造説明書を読んだ後、内容を理解したうえで改造を行ってください。
3. 改造を始める前に、作業を行うのに十分なスペースと照明を準備してください。
4. この改造説明書、NAOMI サービスマニュアル、キャビネットの取扱説明書はセットにして大切に保管してください。
5. このキットで、改造対象キャビネット以外に対し改造を行った場合の動作の保証は一切いたしません。
また、改造対象キャビネットであっても、既に当社以外（の指示）による改造を無断で施してあるキャビネットから改造を行った場合も動作の保証は一切いたしません。
また、これに伴い事故が起こった場合、当社はその責任を一切負いかねます。

1. 改造に必要な部材（デザイン・マニュアル類を除く）

SEGAキャビネット JVS改造キット XKT-0322 JVS I/O BD KIT FOR SEGA CABI

各キャビネットの使用部材

ASTRO CITY シリーズ
VERSUS CITYシリーズ
MEGALO410
BLAST CITY

キャビネットにより、使用しない部材も含まれています。
使用しない部材は大切に保管してください。

パーツナンバー	数量	パーツネーム				
838-13683	1	I/O BD JVS TO JAMMA	○	○	○	○
011-P00325	4	TAP SCR PH 3×25	○	○	○	○
600-6743-050	1	ASSY RGB CABLE 050CM			○	○
600-6743-150	1	ASSY RGB CABLE 150CM	○	○		
600-7141-050	1	CABLE JVS TYPE A-B 050CM	○	○	○	○
600-7143-001	1	WIRE HARN JS&JVS FOR HOT CMG	○	○		
600-7143-002	1	WIRE HARN JS&JVS FOR VERSUS			○	
600-7143-003	1	WIRE HARN JS&JVS FOR ASTRO				○
600-7143-004	1	WIRE HARN ANALOG FOR SEGA CABI	(1)	(1)	(1)	(1)
600-7143-005	1	WIRE HARN 7SEG WINNER LAMP	(2)	(2)	(3)	

JVS対応I/Oボード
I/Oボード取り付けタップネジ
RGBケーブル（短）50cm
RGBケーブル（長）150cm
USBケーブル(A-B) 50cm
BLAST, MEGALO410用ワイヤーハーネス
VERSUS CITY用ワイヤーハーネス
ASTRO CITY用ワイヤーハーネス
アナログ入力用ワイヤーハーネス
ビルボード出力用ワイヤーハーネス

- (1) アナログスティックなど、アナログ入力が必要なゲームで使用してください。
(2) VSキット（別売）にてビルボードを取付済で、尚かつビルボード対応ゲームで使用してください。
(3) ビルボード対応ゲームで使用してください。

パワーサプライキット（別売）XKT-0323 NAOMI PWR SPLY KIT ASTRO VSC

各キャビネットの使用部材

NEW ASTRO CITY
ASTRO CITY（後期型）
ASTRO CITY（初期型）
ASTRO CITY 2
Versus CITY

キャビネットにより、使用しない部材も含まれています。
使用しない部材は大切に保管してください。

パーツナンバー	数量	パーツネーム				
NVS-4000(-01)	1	ASSY PWR SPLY	○	○	○	○
NAS-1461	1	PWR SPLY BRKT		○	○	○
000-P00420-W	1	M SCR PH W/FS M4×20		○	○	○
600-6227-36	1	WIRE HARN SPLY AC EXT		○		
600-6227-37	1	WIRE HARN SPLY DC EXT		○		
600-6502-12	1	WIRE HARN EXT SPEAKER B		○	○	
600-6502-20	1	WIRE HARN PWR SPLY AC M3		○	○	○
600-6502-23	1	WIRE HARN SOUND OUT M3		○	○	○
600-6770-019	1	WIRE HARN PWR SPLY	○	○	○	○

アンプ付き電源ユニット
パワーサプライ・ブラケット
パワーサプライ取り付けネジ
パワーサプライAC変換ハーネス
パワーサプライDC変換ハーネス
スピーカー用ハーネス
パワーサプライACハーネス
スピーカー変換ハーネス
パワーサプライ用ハーネス

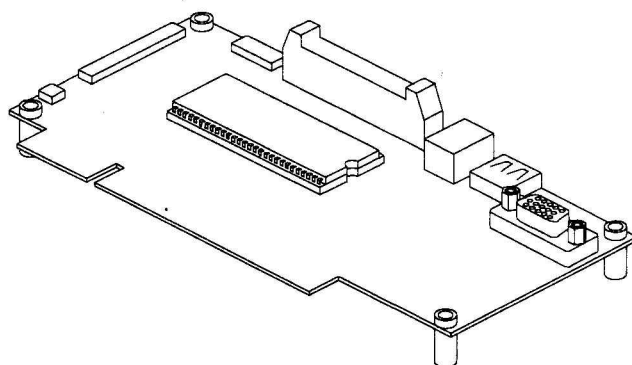
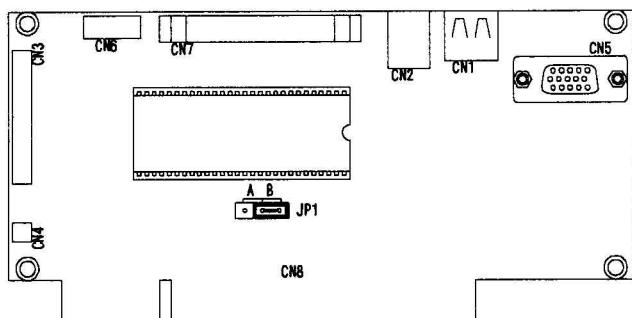
NAOMIゲームボードキット XKT(XTK)-****-A1 ～ KIT A SET（～はゲーム名）

NAOMIゲームボードをボードベースに取り付けるネジは、NAOMIゲームボードキットに含まれています。

パーツナンバー	数量	パーツネーム	
840(841)-****D	1	ASSY CASE NAO ～	NAOMIゲームボード（～はゲーム名）
011-P00412	4	TAP SCR PH 4×12	NAOMI取り付けタップネジ

2. JVS対応 I/Oボード(838-13683)

① 仕様



SEGA PART NO. 838-13683
SEGA PART NAME I/O BD JVS TO JAMMA

1)このI/Oボード(838-13683)は目次の改造対象キャビネットに対してのみ動作を保証します。
その他のキャビネットでの動作は保証しません。

2)このI/Oボード1枚で2プレイヤーまで対応します。

スイッチ入力

- ・コイン #1/#2
- ・サービス #1
- ・テスト
- ・スタート 1P/2P
- ・レバーUP 1P/2P
- ・レバーDOWN 1P/2P
- ・レバーLEFT 1P/2P
- ・レバーRIGHT 1P/2P
- ・SW1～5 1P/2P

出力

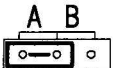
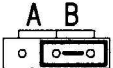
- ・コインメーター #1/#2
- ・コインロックアウト #1/#2

その他

- ・汎用I/O 8ビット
- ・アナログ入力 8チャンネル

3)MINI D-SUB15P(CN5)に入力したRGBレベルを 0.7Vp-p から 3.0Vp-p へ変換し、
56Pエッジコネクタへ出力します。
また、HSYNC(水平同期)とVSYNC(垂直同期)信号から、CSYNC(複合同期)信号を合成し出力します。
ダウンコンバート(31k → 15k)は行いませんので注意してください。

ボード上のジャンパースイッチ(JP1)は汎用I/O入出力8ビット(CN3)の機能を切り替えるためのものです。

ジャンパー設定	CN3 の機能
 JP1	8ビット入力
 JP1	8ビット出力 ←出荷時設定

② コネクタ・ピン配置

CN1 : 標準I/O (SERIES A TYPE)

通常使用しません。 3P, 4Pを使用するゲームなど、このI/Oボード1枚では対応できない場合、USBケーブル(A-B)を介して、もう1枚のI/Oボードに接続します。

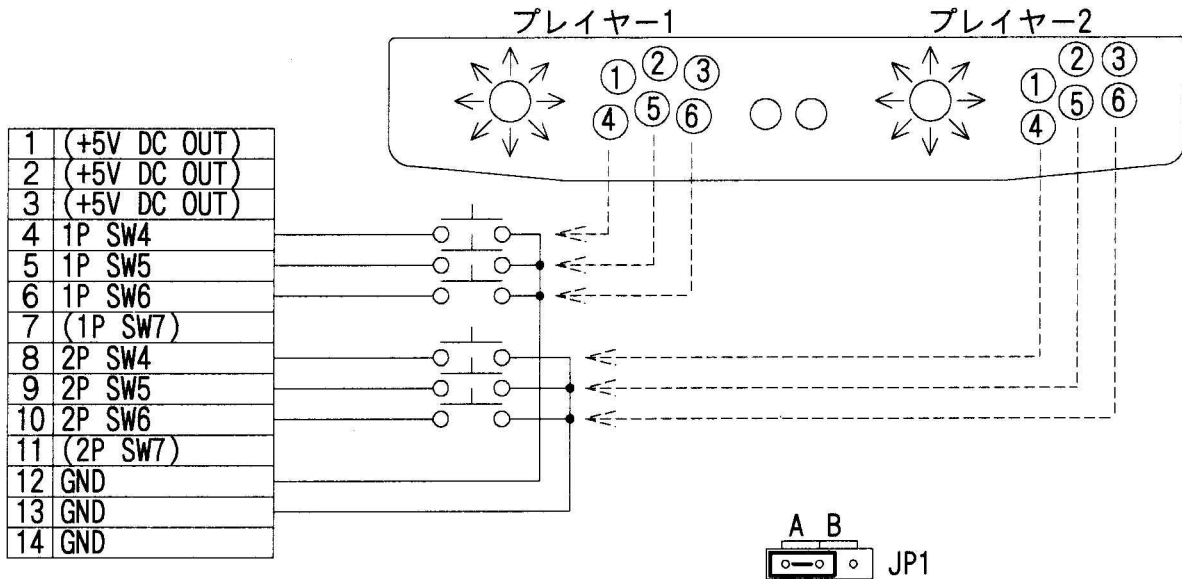
CN2 : 標準I/O (SERIES B TYPE)

USBケーブル(A-B)を介して、NAOMI等のJVSゲームボードに接続します。

CN3 : 汎用I/O 8ビット (JST NH 14P)

拡張スイッチ入力、ビルボード表示出力等に使います。
入出力の機能により、ジャンパスイッチ(JP1)を切り替えてください。

(例1) 2L12Bコントロールパネルの SW4~6の入力として使用する場合



ジャンパスイッチ(JP1)をA側にしてください。
SW1~3の入力は 56Pエッジコネクタ(CN8)を使用します。

(例2) VERSUS CITYシリーズのビルボード出力として使用する場合

1	+5V DC OUT
2	+5V DC OUT
3	+5V DC OUT
4	BILLBOARD OUT 0
5	BILLBOARD OUT 1
6	BILLBOARD OUT 2
7	BILLBOARD OUT 3
8	BILLBOARD OUT 4
9	BILLBOARD OUT 5
10	BILLBOARD OUT 6
11	BILLBOARD OUT 7
12	GND
13	GND
14	GND

使用するハーネスとキャビネットへの接続方法は
4. キャビネット改造・配線接続
を参照してください。

ジャンパスイッチ(JP1)をB側にしてください。

CN4 : スピーカーサウンド入力 (JST NH 2P)

通常使用しません。
ここにスピーカーサウンドを入力すると、そのまま56Pエッジコネクタ(CN8)の10,L番ピンに出力します。

1	SPEAKER IN +
2	SPEAKER IN -

CN5 : RGB映像入力 (MINI D-SUB 15P)

ここに0.7Vp-pレベルのRGB信号を入力すると、56Pエッジコネクタから3.0Vp-pで出力します。
また、HSYNC(水平同期)とVSYNC(垂直同期)信号から、CSYNC(複合同期)信号を合成します。
ダウンコンバート(31k → 15k)ではありません。

CN6 : 汎用DC出力 (JST NH 6P)

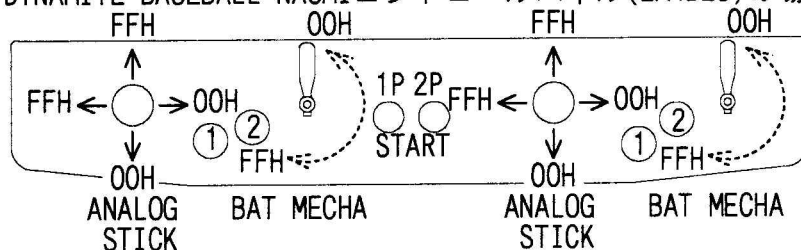
通常使用しません。

1	+5V DC OUT
2	+5V DC OUT
3	+12V DC OUT
4	+12V DC OUT
5	GND
6	GND

CN7 : アナログ入力 8チャンネル (JST RA 26P)

アナログスティック、ハンドル、アクセル、ブレーキ等に使用します。
ANALOG CH0～7へは、0V ～ +5V の範囲の信号を入力してください。

(例) DYNAMITE BASEBALL NAOMIコントロールパネル(2A4B2S)の場合



1	+5V DC OUT
2	+5V DC OUT
3	ANALOG CH0
4	ANALOG CH4
5	GND
6	GND
7	+5V DC OUT
8	+5V DC OUT
9	ANALOG CH1
10	ANALOG CH5
11	GND
12	GND
13	+5V DC OUT
14	+5V DC OUT
15	ANALOG CH2
16	ANALOG CH6
17	GND
18	GND
19	+5V DC OUT
20	+5V DC OUT
21	ANALOG CH3
22	ANALOG CH7
23	GND
24	GND
25	(NO CONNECT)
26	(NO CONNECT)

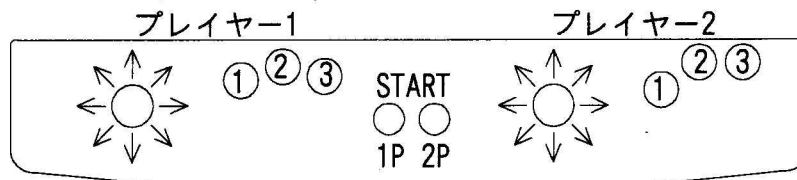
1P ANALOG STICK VOLUME VERTICAL	UP (FFH) ↔ (00H) DOWN
2P ANALOG STICK VOLUME VERTICAL	UP (FFH) ↔ (00H) DOWN
1P ANALOG STICK VOLUME HORIZONTAL	LEFT (FFH) ↔ (00H) RIGHT
2P ANALOG STICK VOLUME HORIZONTAL	LEFT (FFH) ↔ (00H) RIGHT
1P BAT MECHA VOLUME	STANDARD POS. (00H) ↔ (FFH)
2P BAT MECHA VOLUME	STANDARD POS. (00H) ↔ (FFH)
(RESERVE)	
(RESERVE)	

CN8 : 旧JAMMA規格入出力 (56P EDGE CONNECTOR HIROSE P=3.96mm)
一部を除き、旧JAMMA規格に準拠した信号の入出力を行います。

PIN ASSIGNMENTS
(旧JAMMA規格準拠)

部品面		半田面		
1	GND	A	GND	
2	GND	B	GND	
3	+5V DC IN	C	+5V DC IN	
4	+5V DC IN	D	+5V DC IN	
5	(NO CONNECT)	E	(NO CONNECT)	
6	+12V DC IN	F	+12V DC IN	
7	(KEY)	H	(KEY)	
8	COIN METER #1	J	COIN METER #2	
9	(COIN LOCKOUT #1)	K	(COIN LOCKOUT #2)	
(注1) 10	(SPEAKER OUT +)	L	(SPEAKER OUT -)	(注1)
11	(NO CONNECT)	M	(NO CONNECT)	
12	RED	N	GREEN	
13	BLUE	P	SYNC.	(注2)
14	GND(SYNC.)	R	SERVICE SW	
15	TEST SW	S	(TILT SW)	
16	COIN #1	T	COIN #2	
17	1P START	U	2P START	
18	1P UP	V	2P UP	
19	1P DOWN	W	2P DOWN	
20	1P LEFT	X	2P LEFT	
21	1P RIGHT	Y	2P RIGHT	
22	1P SW1	Z	2P SW1	
23	1P SW2	a	2P SW2	
24	1P SW3	b	2P SW3	
25	(1P SW4)	c	(2P SW4)	
26	(1P SW5)	d	(2P SW5)	
27	GND	e	GND	
28	GND	f	GND	

2L6B コントロールパネル



(注1)通常使用しません。

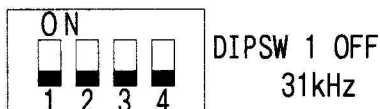
(注2)ここから出力される同期周波数は MINI D-SUB 15P(CN5)に入力された周波数と同じです。
MINI D-SUB 15P(CN5)に31kの周波数が入力された場合、エッジコネクタのP番ピンからも31kが出力されます。

3. キャビネット改造・配線接続

① BLAST CITY

BLAST CITY のモニターが対応する水平同期周波数は15k, 24k, 31kHz です。
NAOMIを使用する場合、できるだけ31kHzで使用してください。

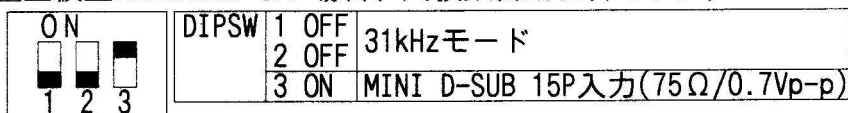
NAOMIフィルターボードのDIPSW設定



詳しくはNAOMIサービスマニュアルを参照してください。

BLAST CITY モニターのDIPSW設定

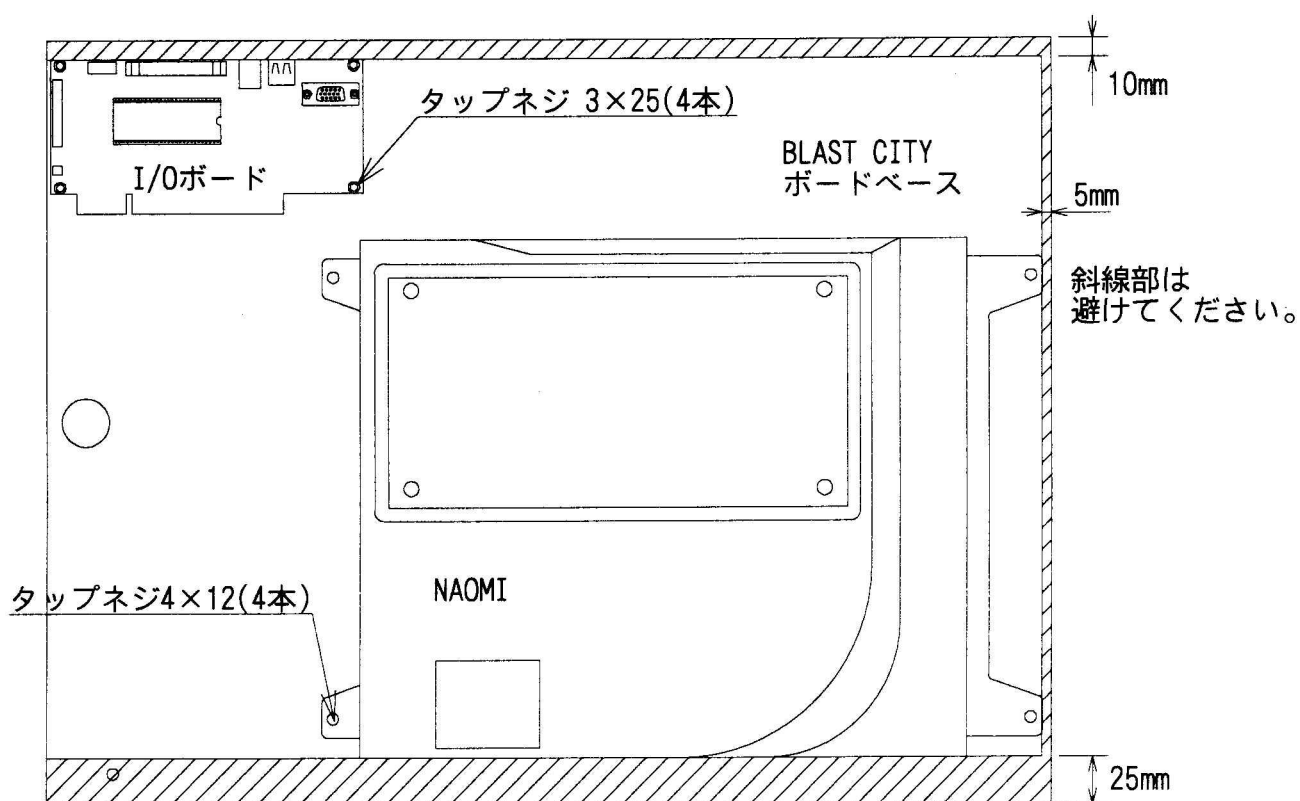
コントロールパネルベース内のモニター下側に、モニター調整基板があります。
調整基板上にDIPSWがある場合、以下のように設定してください。
(調整基板上にDIPSWがない場合、周波数自動切替です。)



RGBケーブルを使用しないゲーム(旧JAMMA規格等)からの改造の場合、
モニターマスクを外し、コネクタプレート の AMP 6P(白)コネクタを外してください。
詳しくはBLAST CITY 取扱説明書を参照してください。

NAOMI以外のJVSゲームボードを取り付ける場合、以下の説明の NAOMI の部分を JVSゲームボード に置き換えてください。

- 1) キャビネットの電源を切り、既存のゲームボードに接続されているワイヤーハーネス、ケーブルを全て外して、ボードベースごとゲームボード(シールドケース)を取り出してください。
- 2) 既存のゲームボード(シールドケース)をボードベースから取り外してください。
NAOMIとI/Oボードをボードベースにネジ止めしてください。



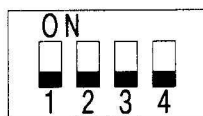
- USBケーブルの取り付けは
ボードベース収納後に行ってください。
また、ボードベースを取り出す前に
USBケーブルを外してください。



② MEGAL0410

MEGAL0410 の PTV が対応している水平同期周波数は15k, 24k, 31kHz です。
NAOMIを使用する場合、できるだけ31kHzで使用してください。

NAOMI フィルターボードのDIPSW設定



DIPSW 1 OFF
31kHz

詳しくはNAOMIサービスマニュアルを参照してください。

MEGAL0410 PTV の設定

PTVのメーカー（日立製、三菱製、東芝製）により設定方法が異なります。

PTVのメーカーを確かめて相応しい設定を行ってください。

日立製の場合：15/31kHz・24kHz切替部のコネクタを15/31kHz側に差し込んでください。

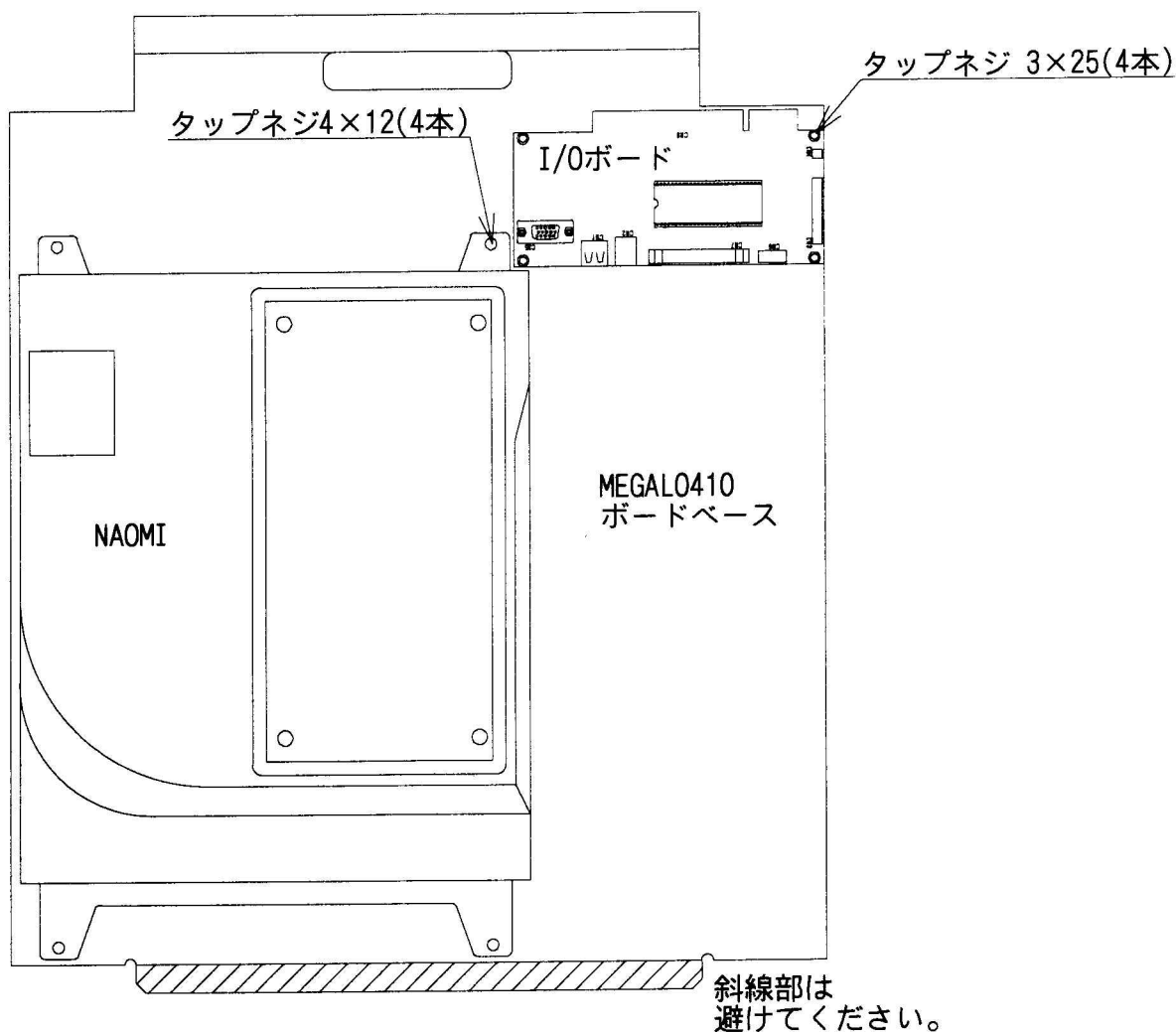
三菱製の場合：調整盤の SYNCスイッチを 24k/32k側に切り替えてください。

東芝製の場合：RGB INコネクタ付近の IMPEDANCEスイッチを 75Ωに、INPUT LEVELスイッチを 0.7Vに設定してください。

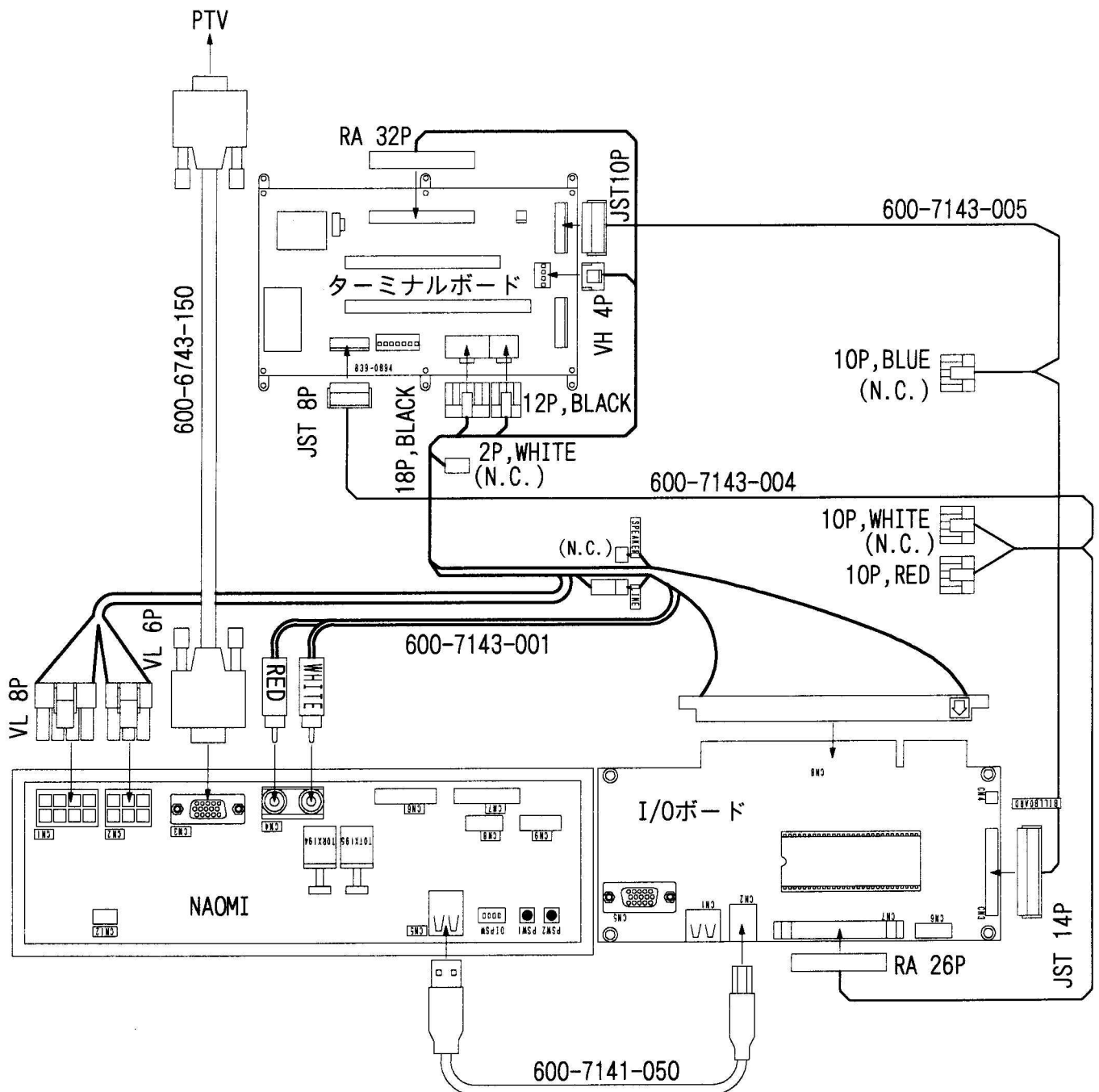
詳しくはMEGAL0410 取扱説明書を参照してください。

NAOMI以外のJVSゲームボードを取り付ける場合、以下の説明の NAOMI の部分を JVSゲームボード に置き換えてください。

- 1) キャビネットの電源を切り、既存のゲームボードに接続されているワイヤーハーネス、ケーブルを全て外して、ボードベースごとゲームボード（シールドケース）を取り出してください。
- 2) 既存のゲームボード（シールドケース）をボードベースから取り外してください。
NAOMIとI/Oボードをボードベースにネジ止めしてください。



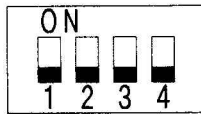
- 3) キット付属のRGBケーブル150cm(長)を PTVのコネクタ(MINI D-SUB 15P)に接続してください。
(MODEL3からの改造の場合、MODEL3用のRGBケーブルをそのまま使用できます。)
- 4) キット付属のUSBケーブル(A-B)をNAOMIとI/Oボード(CN2)に接続してください。
モニターからのRGBケーブルをNAOMIに接続してください。
- 5) キット付属のワイヤーハーネス(600-7143-001,必要ならば-004,-005)をNAOMIとI/Oボードに接続してください。(下図参照)
- 6) ボードベースをキャビネット内に収納し、ワイヤーハーネス(600-7143-001,必要ならば-004,-005)をターミナルボードに接続してください。(下図参照)



③ New VERSUS CITY

New VERSUS CITY のモニターが対応する水平同期周波数は15k, 24k, 31kHz です。
NAOMIを使用する場合、できるだけ31kHzで使用してください。

NAOMI フィルターボードのDIPSW設定

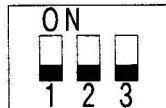


DIPSW 1 OFF
31kHz

詳しくはNAOMIサービスマニュアルを参照してください。

New VERSUS CITY モニターのDIPSW設定

コントロールパネルベース内のモニター下側に、モニター調整基板があります。
調整基板上にDIPSWがある場合、以下のように設定してください。
(調整基板上にDIPSWがない場合、自動設定です。)

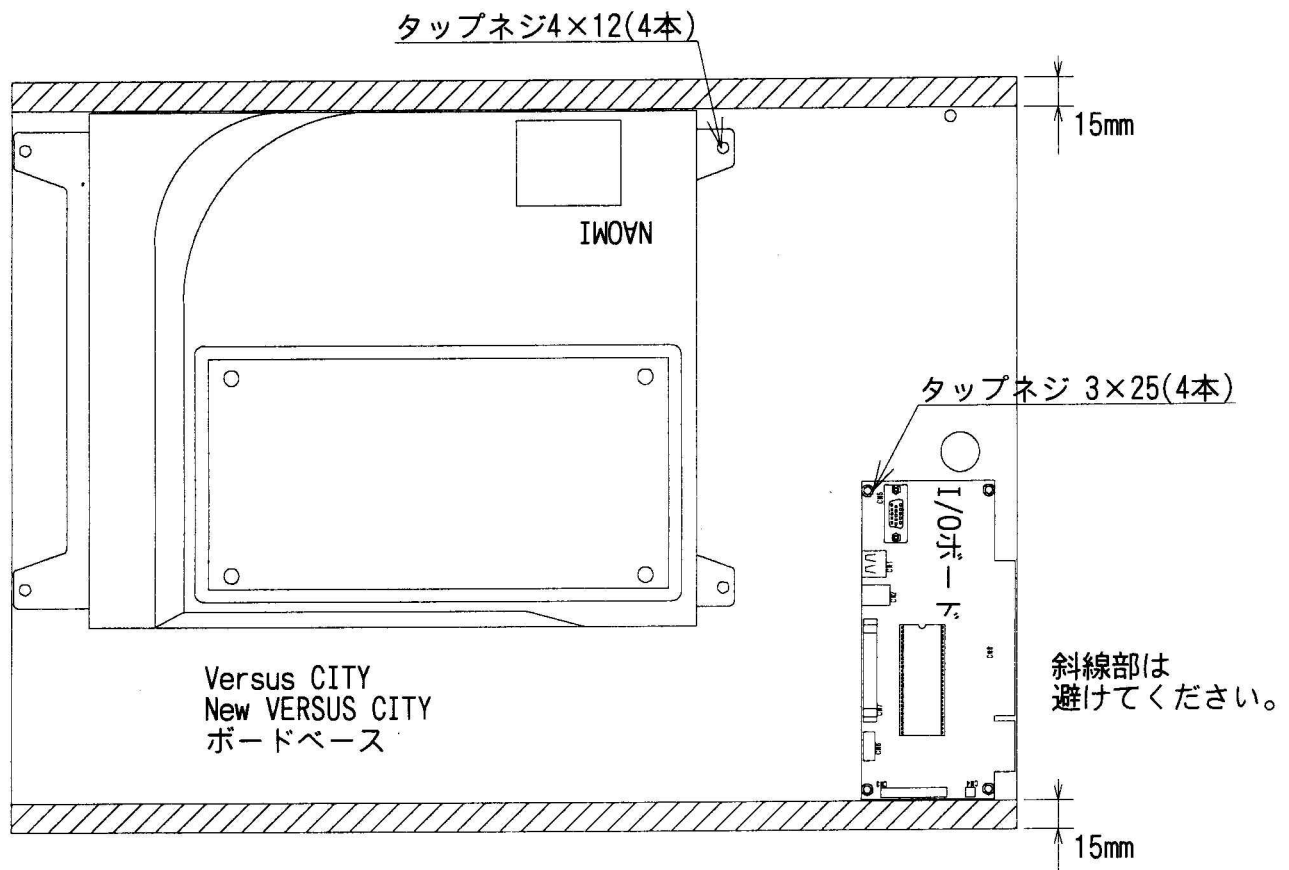


DIPSW	1	OFF	31kHzモード
	2	OFF	
	3	OFF	2kΩ/3.0Vp-p

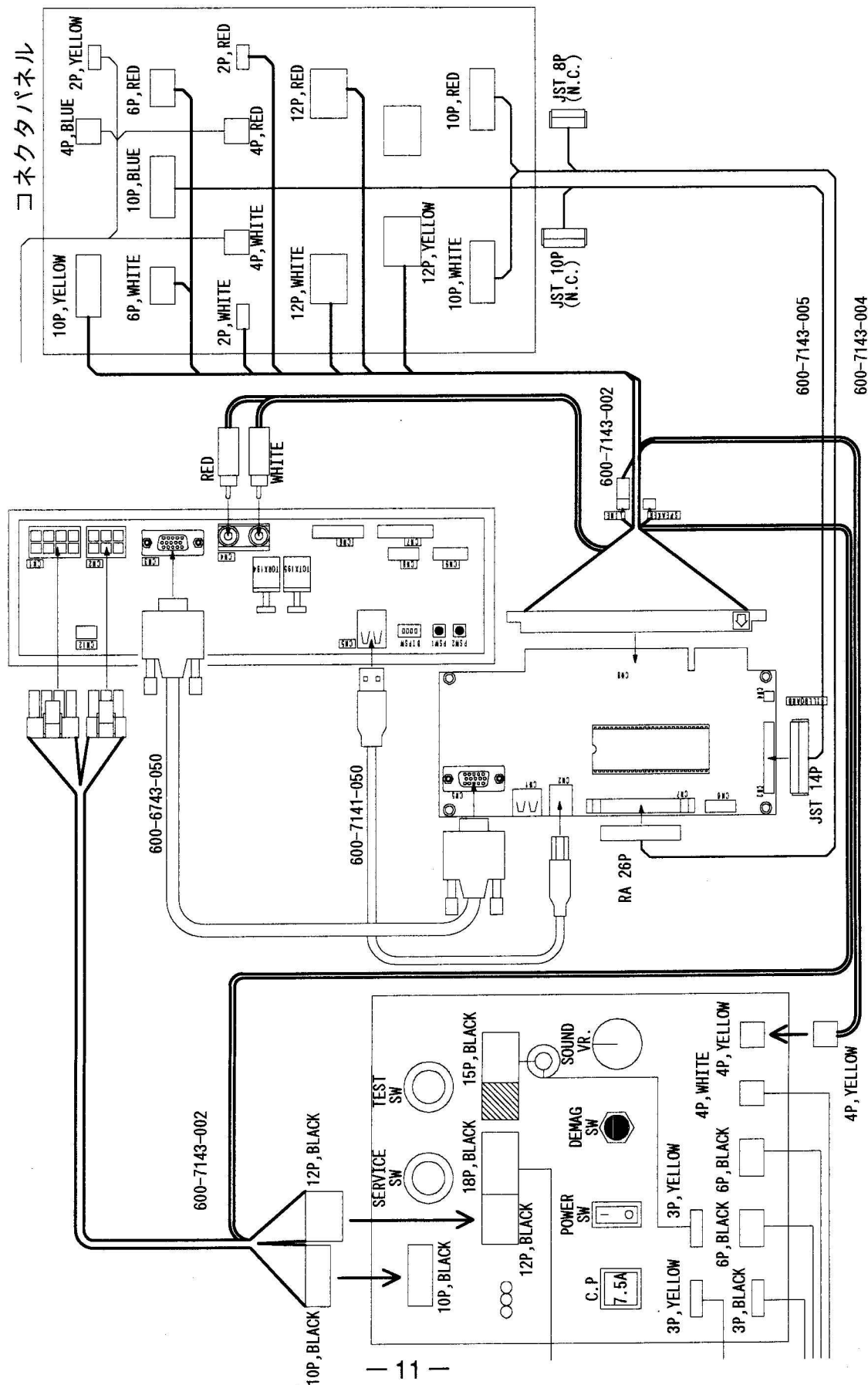
詳しくはNew VERSUS CITY 取扱説明書を参照してください。

NAOMI以外のJVSゲームボードを取り付ける場合、以下の説明の NAOMI の部分を JVSゲームボード に置き換えてください。

- 1) キャビネットの電源を切り、既存のゲームボードに接続されているワイヤーハーネス、ケーブルを全て外して、ボードベースごとゲームボード（シールドケース）を取り出してください。
- 2) 既存のゲームボード（シールドケース）をボードベースから取り外してください。
NAOMIとI/Oボードをボードベースにネジ止めしてください。



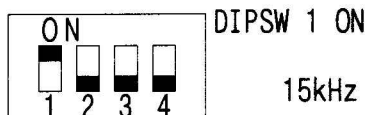
- 3) キット付属のRGBケーブル50cm(短)をNAOMIとI/Oボードのコネクタ(MINI D-SUB 15P)に接続してください。
 - 4) キット付属のUSBケーブル(A-B)をNAOMIとI/Oボードに接続してください。
 - 5) キット付属のワイヤーハーネス(600-7143-002, 必要ならば-004, -005)をNAOMIとI/Oボードに接続してください。 (下図参照)
 - 6) ボードベースをキャビネット内にゆっくりと収納し、ワイヤーハーネス(600-7143-002, 必要ならば-004, -005)を電源ユニットとコネクタパネルに接続してください。 (下図参照)
- 急いで収納すると、USBケーブルのコネクタを電源ユニットに当てて、破損するおそれがあります。



④ ASTRO CITY シリーズ

ASTRO CITY シリーズのモニターが対応する水平同期周波数は15k, 24k です。
NAOMIを使用する場合、15kHzで使用してください。

NAOMIフィルターボードのDIPSW設定



詳しくはNAOMIサービスマニュアルを参照してください。

ASTRO CITY モニターの設定

MODEL1,2,3など24Kモードを使用していたゲームからの改造する場合、
モニターメイン基板のコネクタを差し替えて、15kモードにしてください。



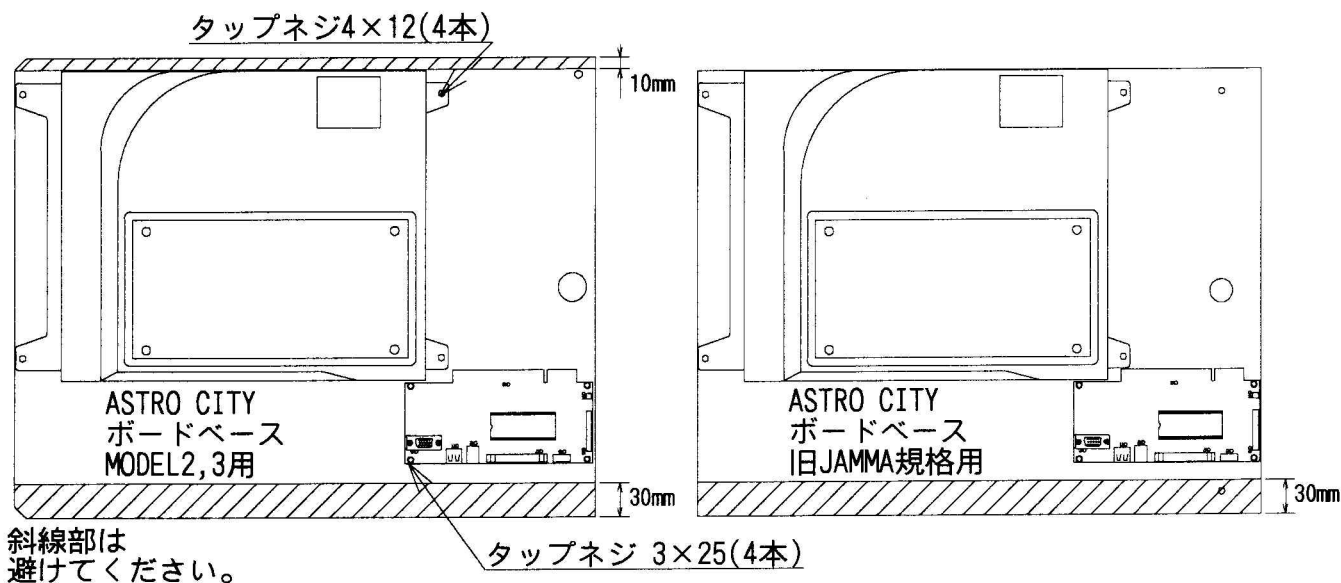
注意！

モニター内部には、電源を切っても高電圧（数十万ボルト）が帯電している箇所が
露出しており、大変危険です。 モニター内部は差し替えるコネクタ以外に
触れないよう作業を行ってください。

詳しくはASTRO CITY 取扱説明書を参照してください。

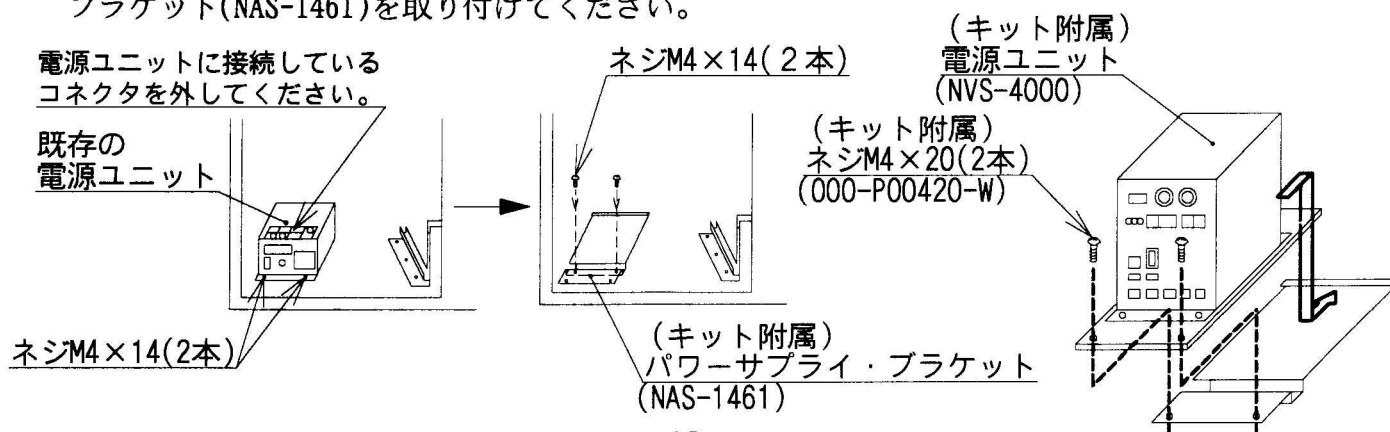
NAOMI以外のJVSゲームボードを取り付ける場合、以下の説明の NAOMI の部分を JVSゲームボード に
置き換えてください。

- 1) キャビネットの電源を切り、既存のゲームボードに接続されているワイヤーハーネス、ケーブルを
全て外して、ボードベースごとゲームボード（シールドケース）を取り出してください。
- 2) 既存のゲームボード（シールドケース）をボードベースから取り外してください。
NAOMIとI/Oボードをボードベースにネジ止めしてください。



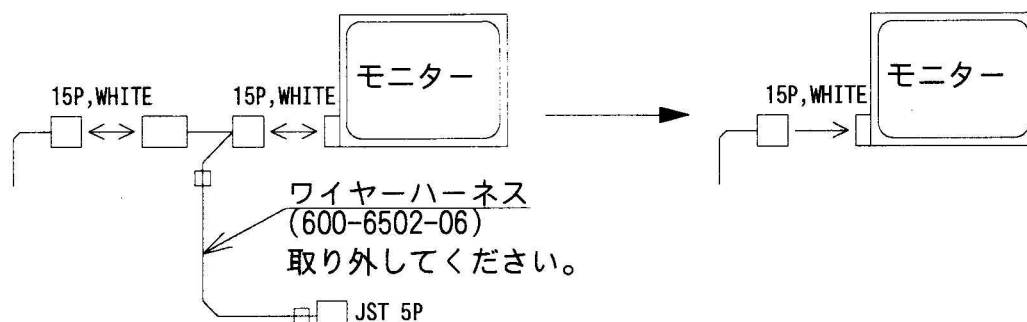
- 3) この項目はNVS-4000(-01)以外の電源ユニットを使用している場合のみ必要な作業です。

既存の電源ユニットを取り外し、パワーサプライキット付属のパワーサプライ(NVS-4000)と
ブラケット(NAS-1461)を取り付けてください。



4) この項目はMODEL2, 3ゲームからの改造の場合のみ必要な作業です。

モニターに接続されているワイヤーハーネス(600-6502-06)を取り外し、
キャビネットからのハーネスをモニターに接続し直してください。



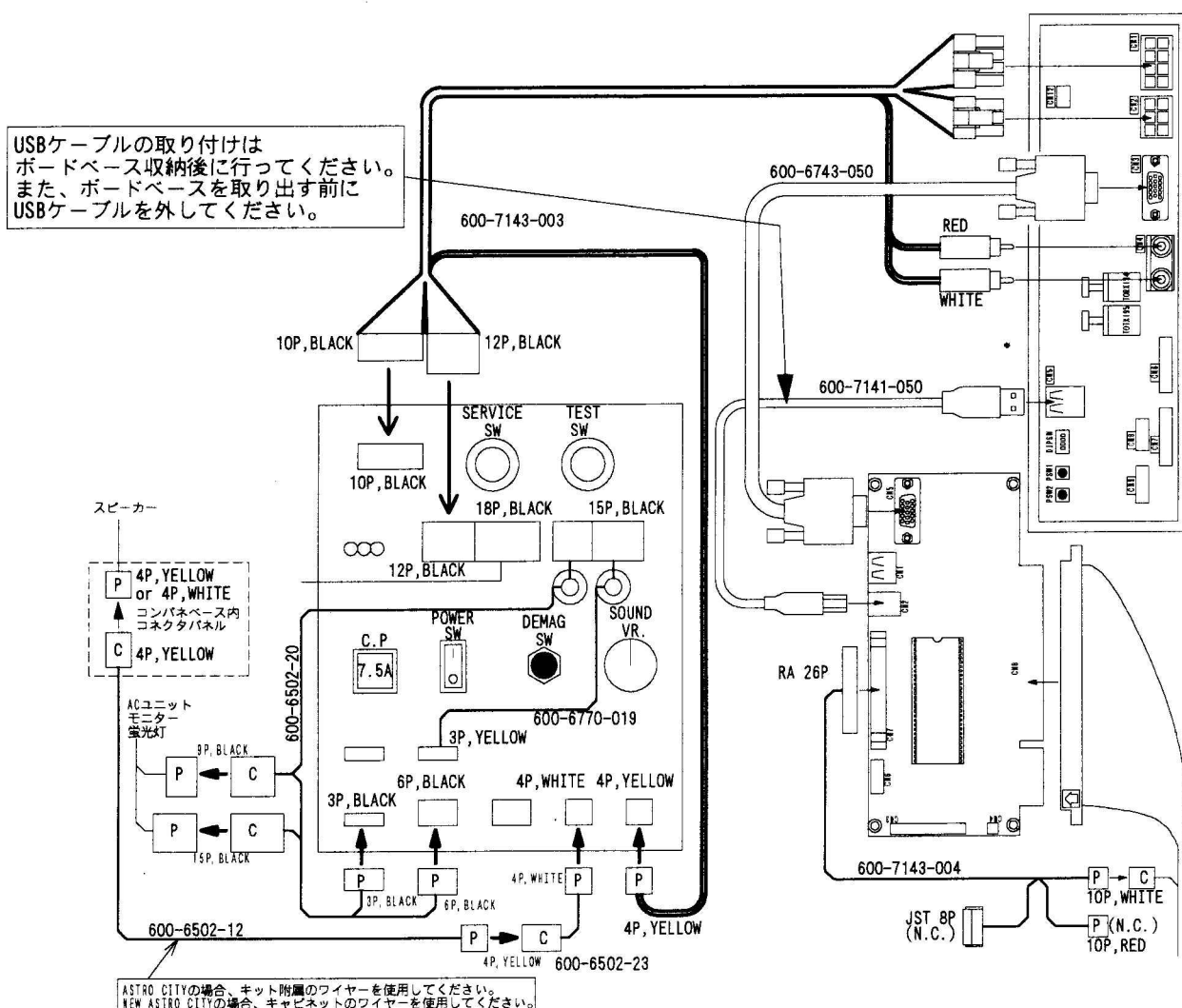
5) キット付属のRGBケーブル50cm(短)をNAOMIとI/Oボードのコネクタ(MINI D-SUB 15P)に接続してください。

6) キット付属のワイヤーハーネス(600-7143-003, 必要ならば-004)をNAOMIとI/Oボードに接続してください。

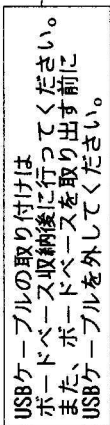
7) ボードベースをキャビネット内に収納し、ワイヤーハーネス(600-7143-003)を電源ユニットに、キャビネットの56PエッジコネクタをI/Oボードに接続してください。

8) キット付属のUSBケーブル(A-B)をNAOMIとI/Oボードに接続してください。

ASTRO CITY 後期型(電源ユニットに400-5198-01シリーズを使用していたタイプ) NEW ASTRO CITY



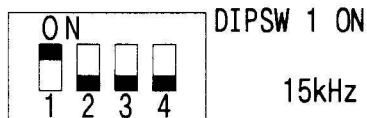
ASTRO CITY 初期型(電源ユニットに400-5198シリーズを使用していたタイプ)
ASTRO CITY 2



⑤ Versus CITY

Versus CITY のモニターが対応する水平同期周波数は15k, 24k です。
NAOMIを使用する場合、15kHzで使用してください。

NAOMI フィルターボードのDIPSW設定



詳しくはNAOMIサービスマニュアルを参照してください。

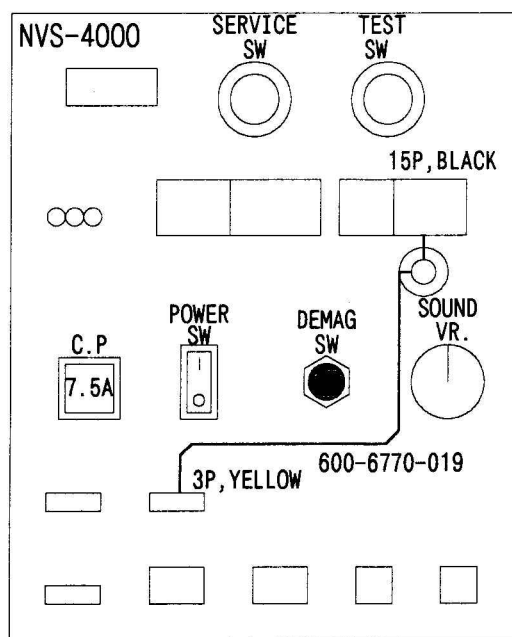
Versus CITY モニターの設定

Versus CITY は周波数自動切替のモニターを使用しています。
モニターのスイッチ切替、コネクタ差し替えは必要ありません。

NAOMI以外のJVSゲームボードを取り付ける場合、以下の説明の NAOMI の部分を JVSゲームボード に置き換えてください。

- 1) キャビネットの電源を切り、既存のゲームボードに接続されているワイヤーハーネス、ケーブルを全て外して、ボードベースごとゲームボード（シールドケース）を取り出してください。
- 2) この項目はNVS-4000(-01)以外の電源ユニットを使用している場合のみ必要な作業です。

既存の電源ユニットを取り外し、パワーサプライキット付属のパワーサプライ(NVS-4000)とワイヤーハーネス(600-6770-019)を取り付けてください。



- 3) ③ New VERSUS CITY の項目 2) 以降を参照して改造を行ってください。

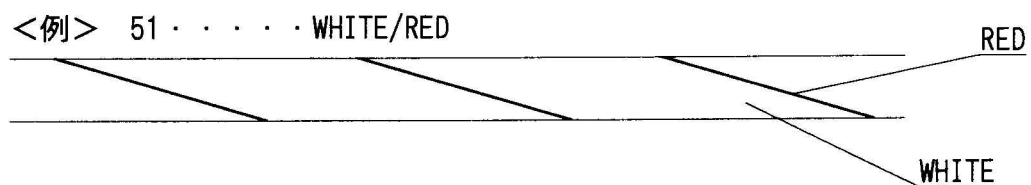
4. 参考配線図

配線図説明補足

ワイヤーカラー対応表

CODE	WIRE COLOR
10	RED
20	BLUE
30	YELLOW
40	GREEN
50	WHITE
70	ORANGE
80	BLACK
90	GRAY
A	PINK
B	SKY BLUE
C	BROWN
D	PURPLE
E	LIGHT GREEN

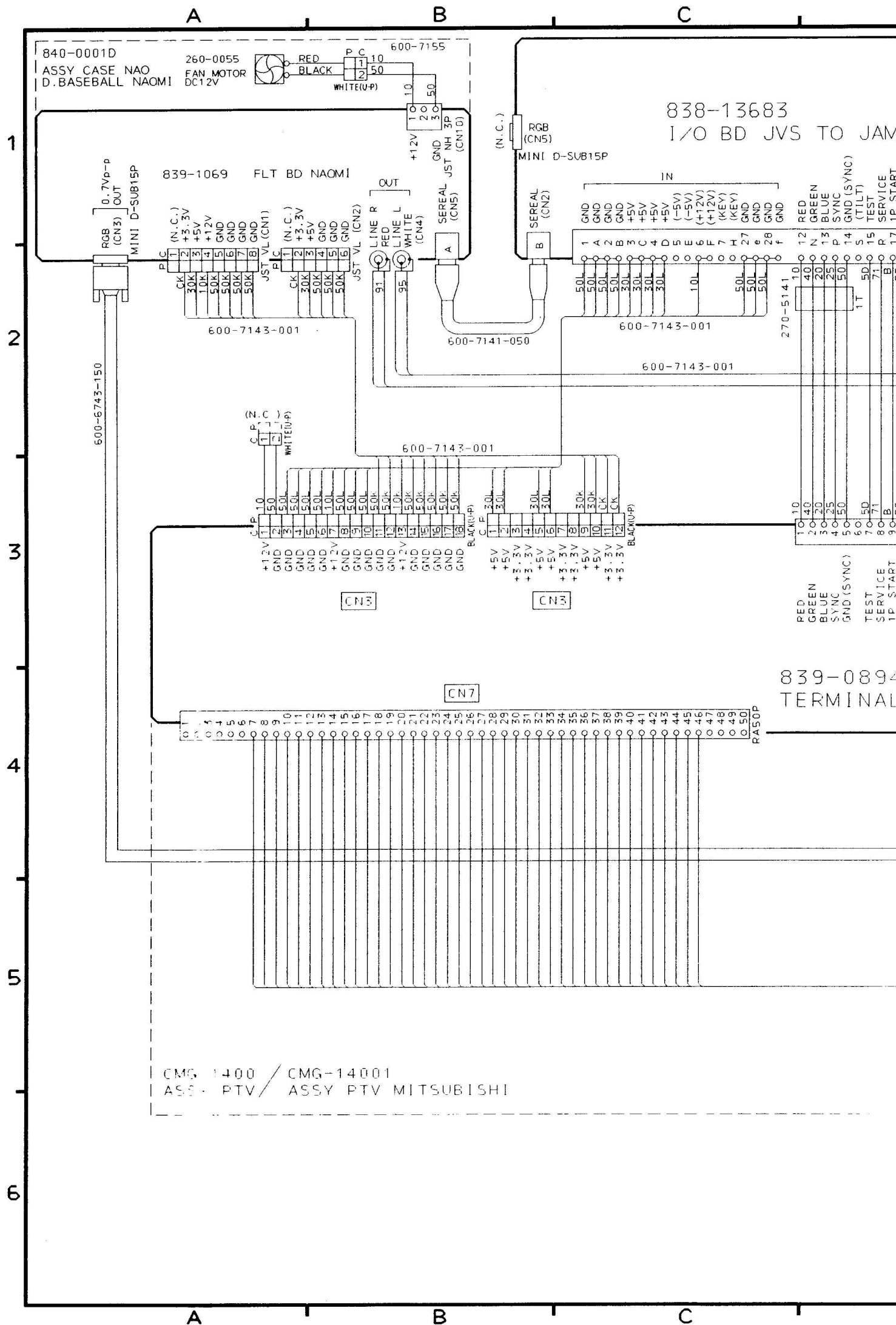
注1. CODEの十の位が0でない場合は、十の位が地色、一の位がスパイラルの色となる。

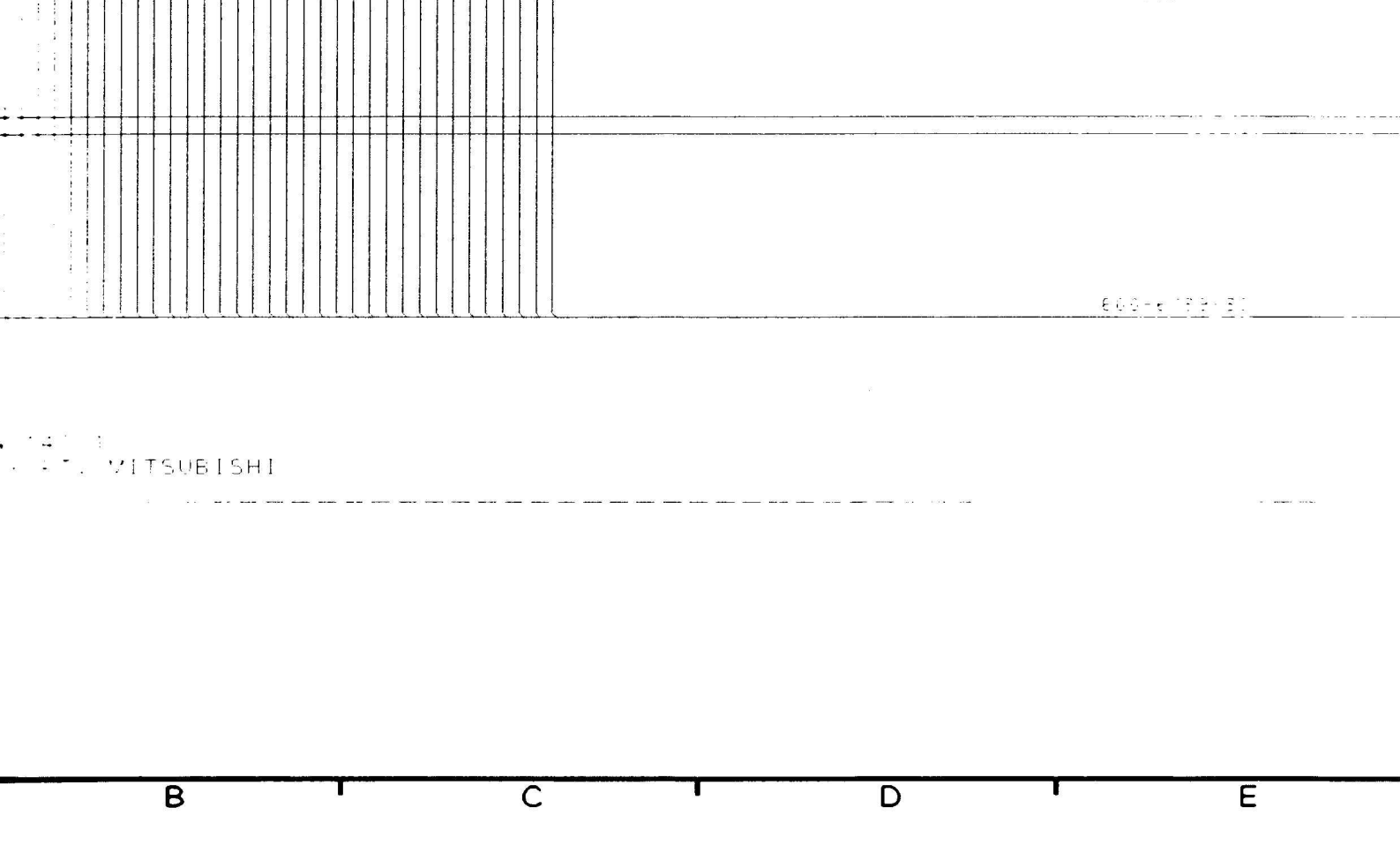


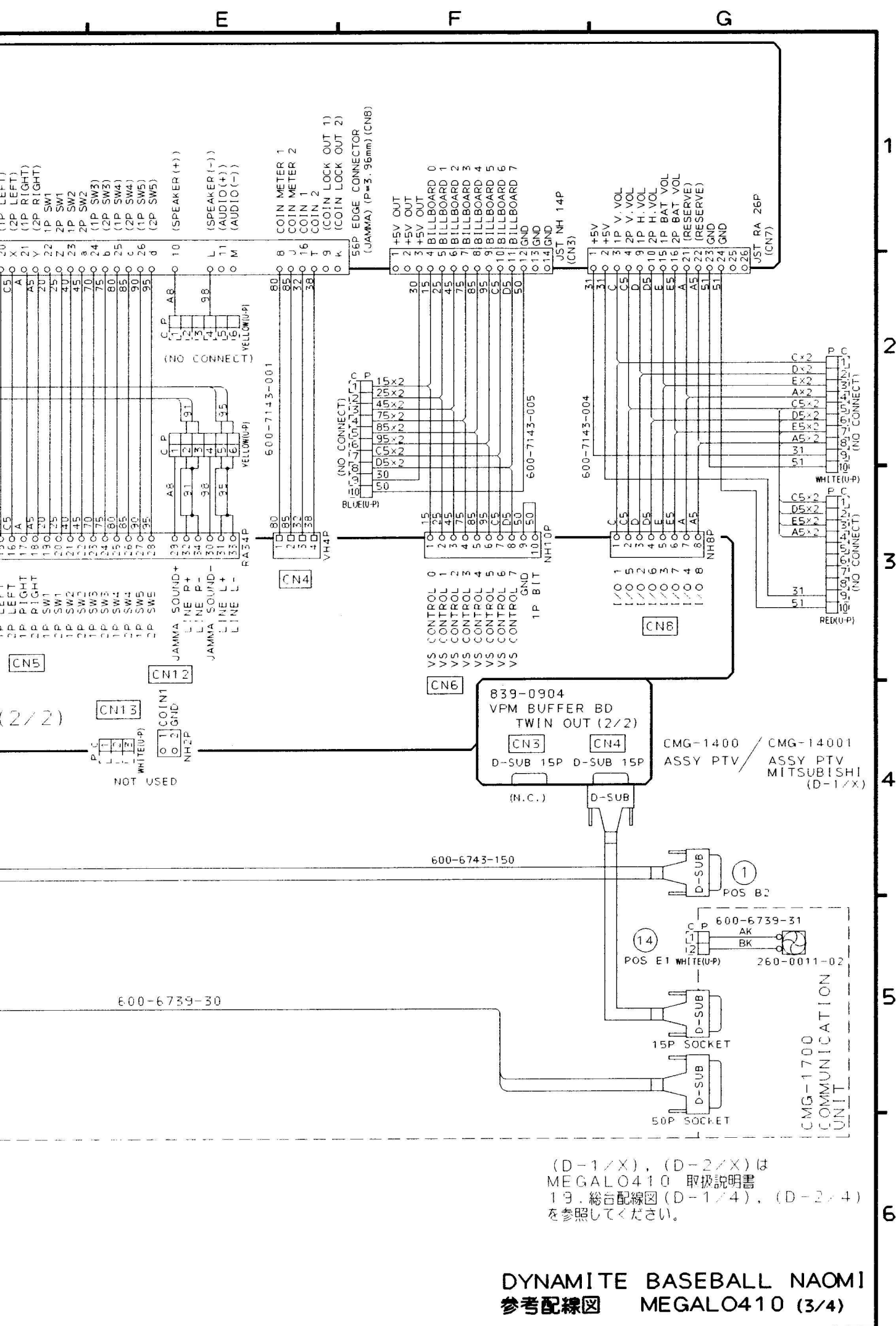
注2. WIRE COLOR CODE の後につく文字は、WIREの太さを表す。

U : AWG16 UL1015
K : AWG18 UL1015
L : AWG20 UL1007
なし: AWG22 UL1007

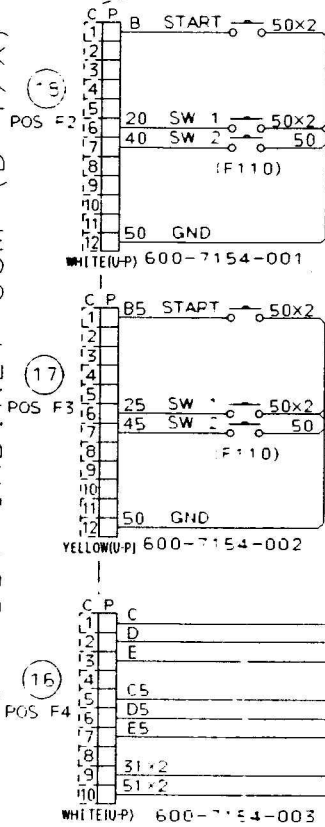






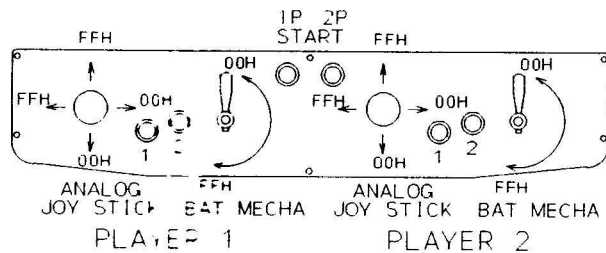


CMG-1000 ASSY CABINET COM (D-1/X)

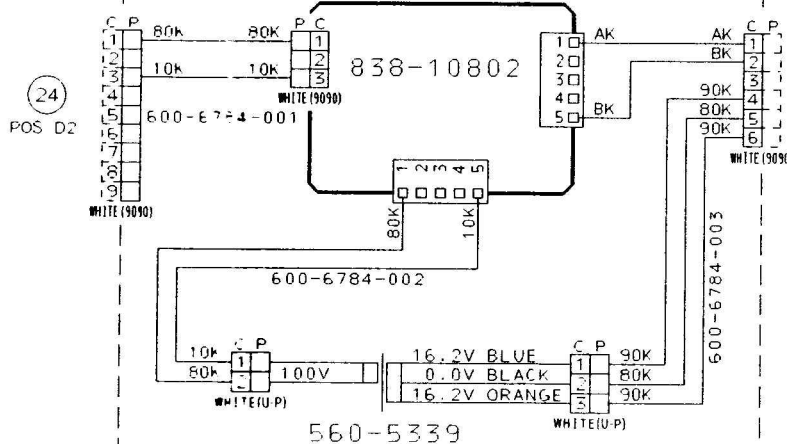


HOT-20010
ASSY CONT PNL 2A4B2S

CONTROL PANEL

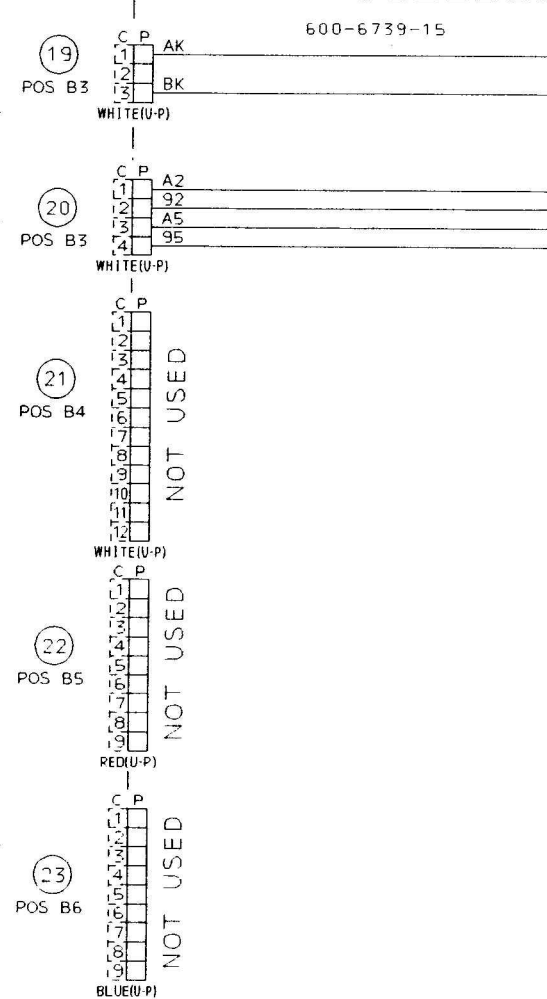


CMG-1600 AC UNIT (D-1/X)



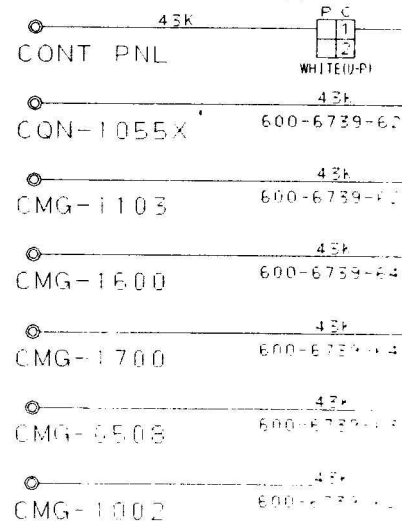
CMG-1440
ASSY TRANS

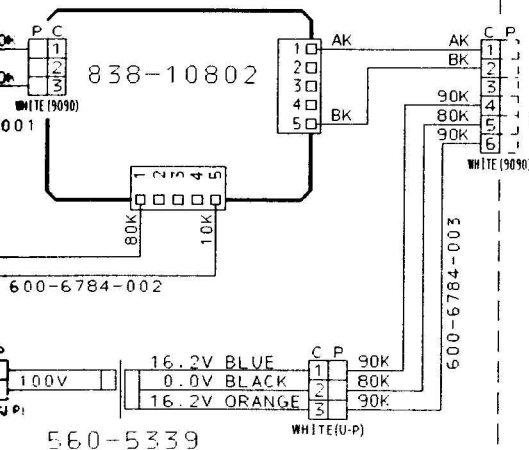
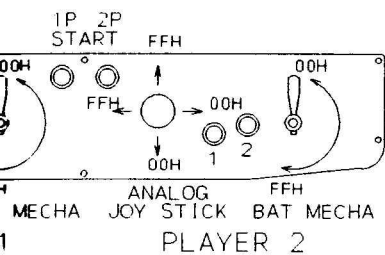
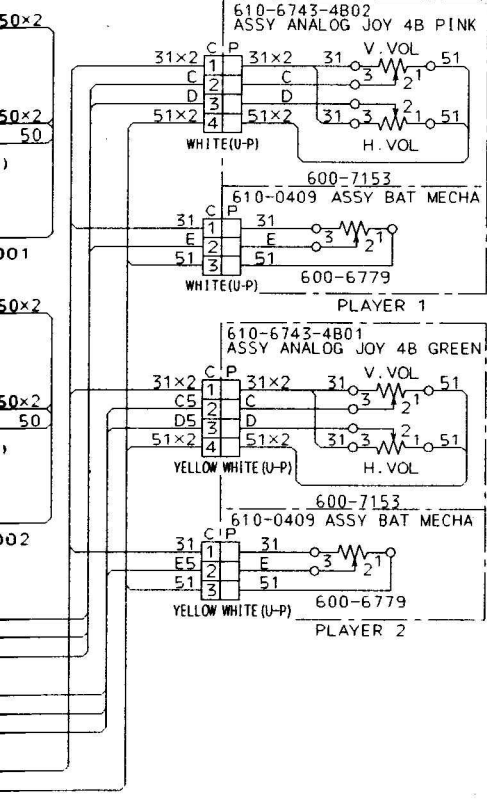
CMG-1400 ASSY PTV/CMG-14001 ASSY PTV NITDUBIHI (D-1/X)



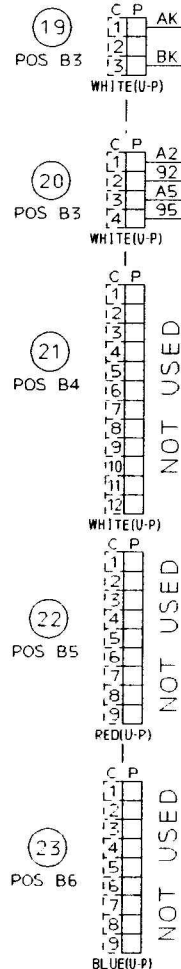
EARTH WIRING

600-6776-002/600-6227-09

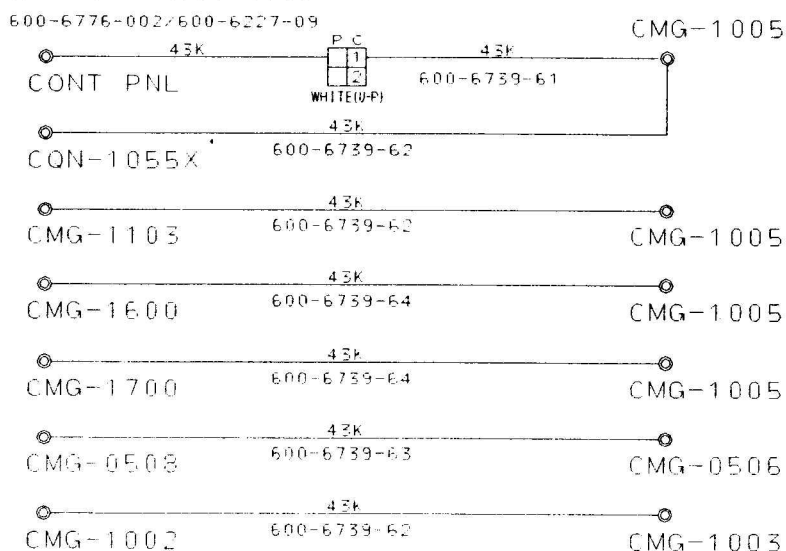


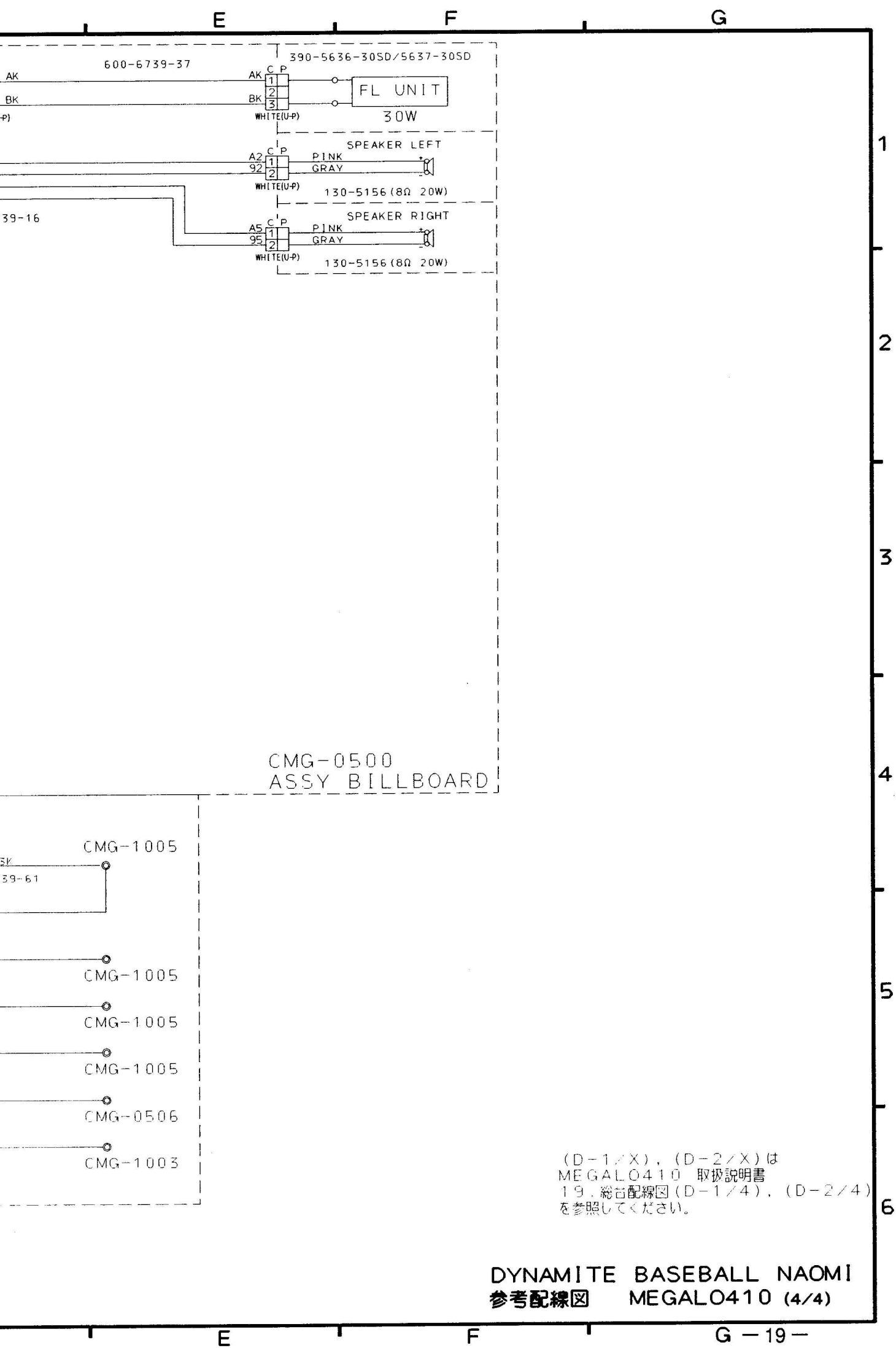


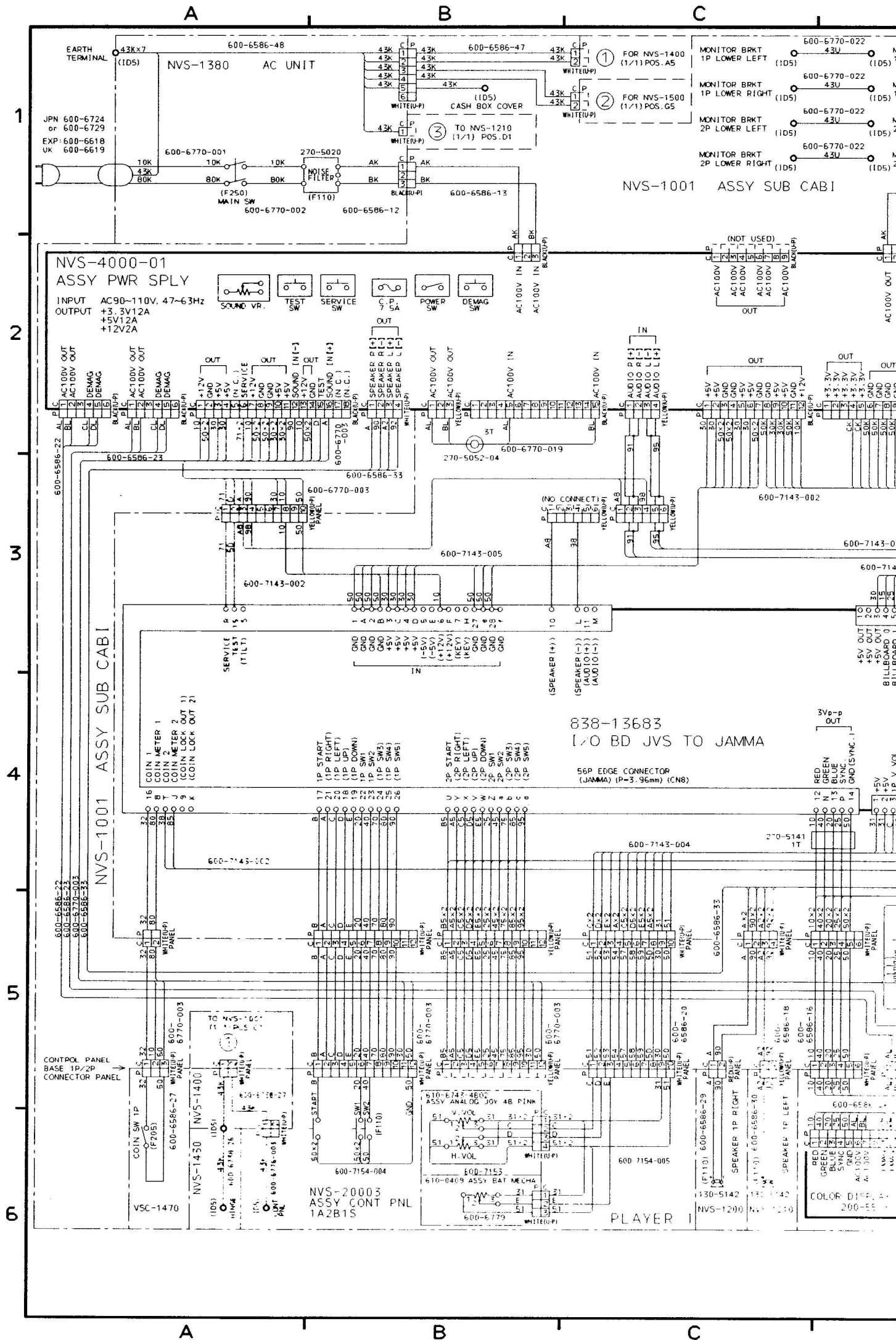
CMG-1400 ASSY PTV/CMG-14001 ASSY PTV NITDUBIDHI (D-1/X)

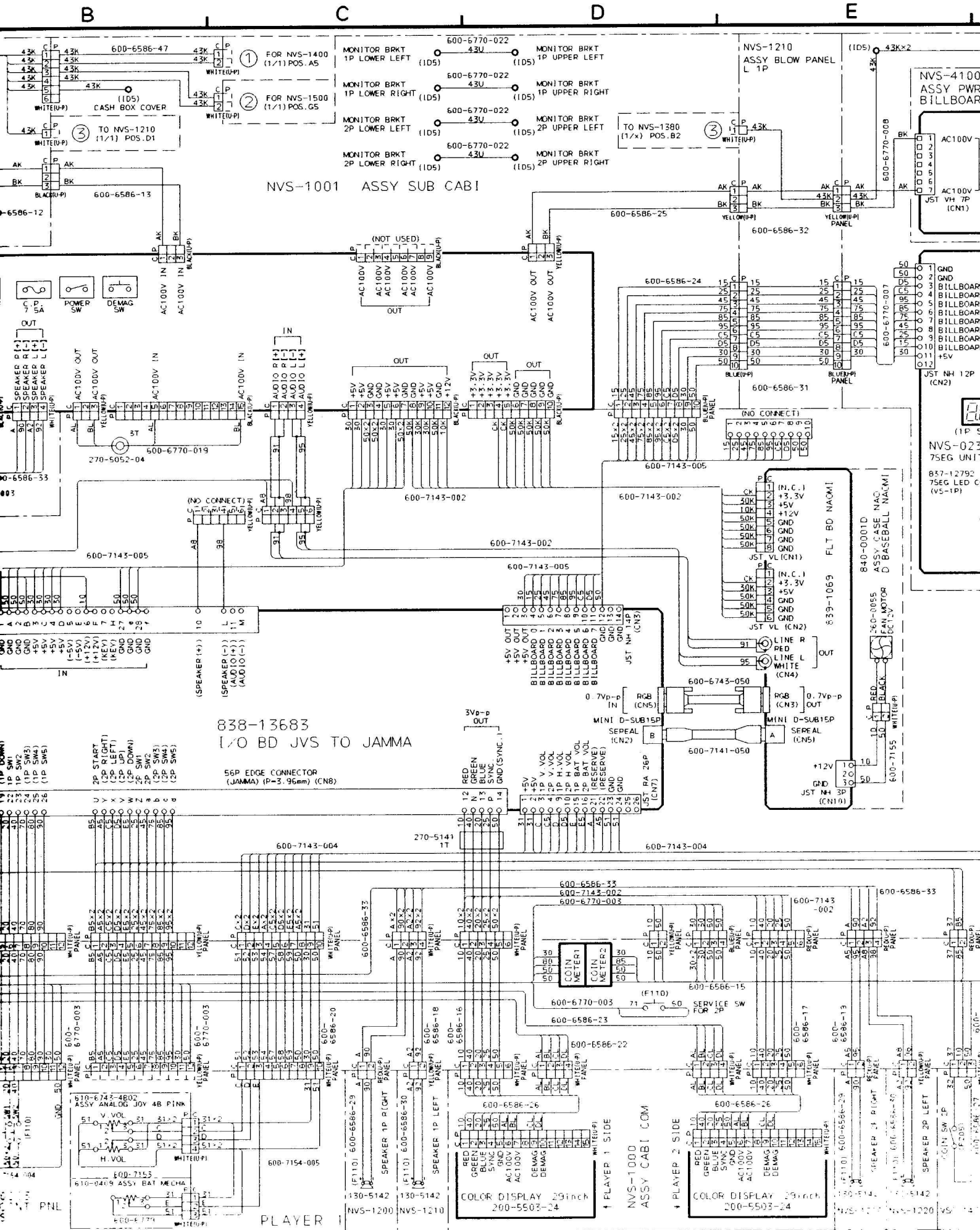


EARTH WIRING





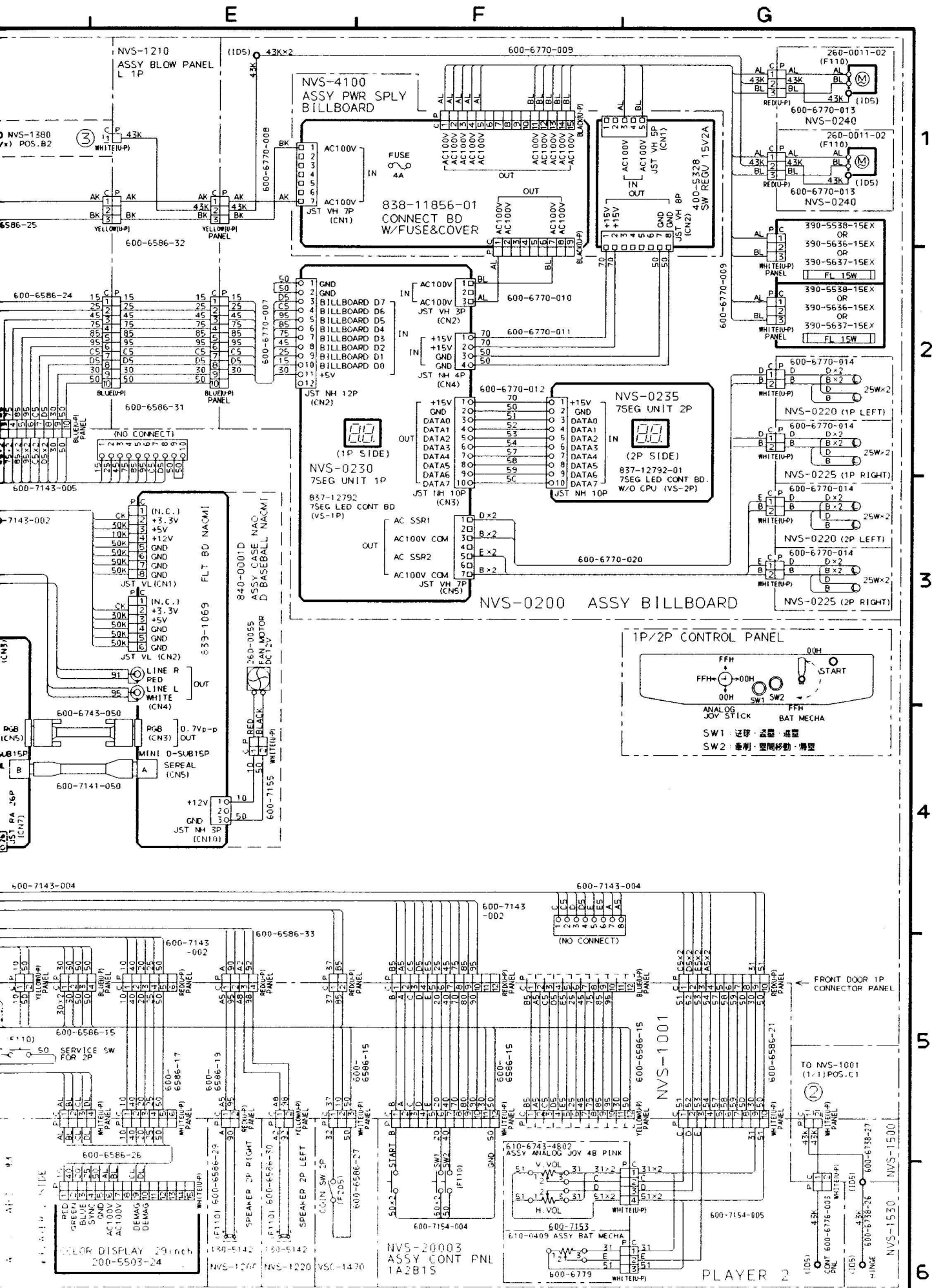




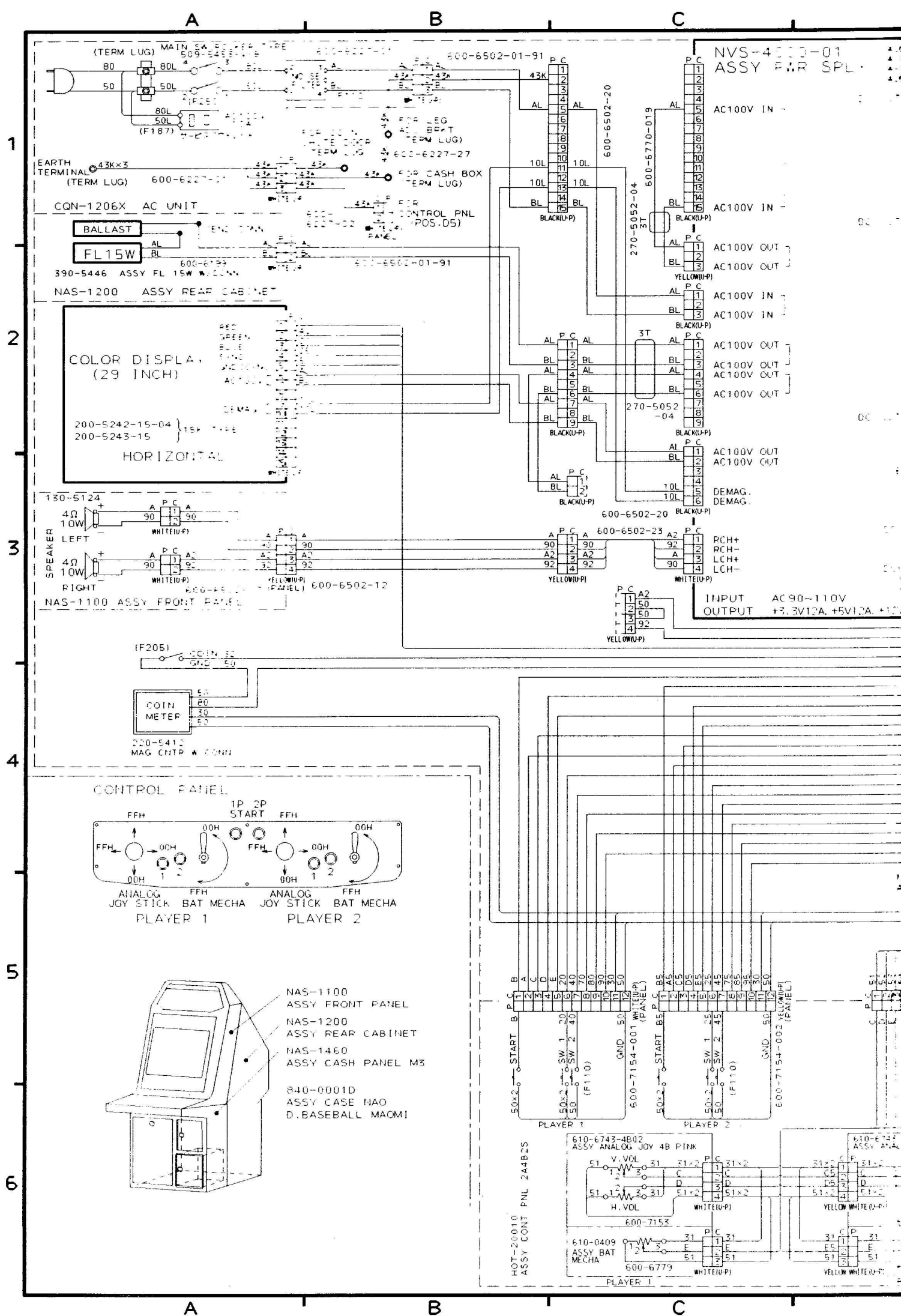
PLAYER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

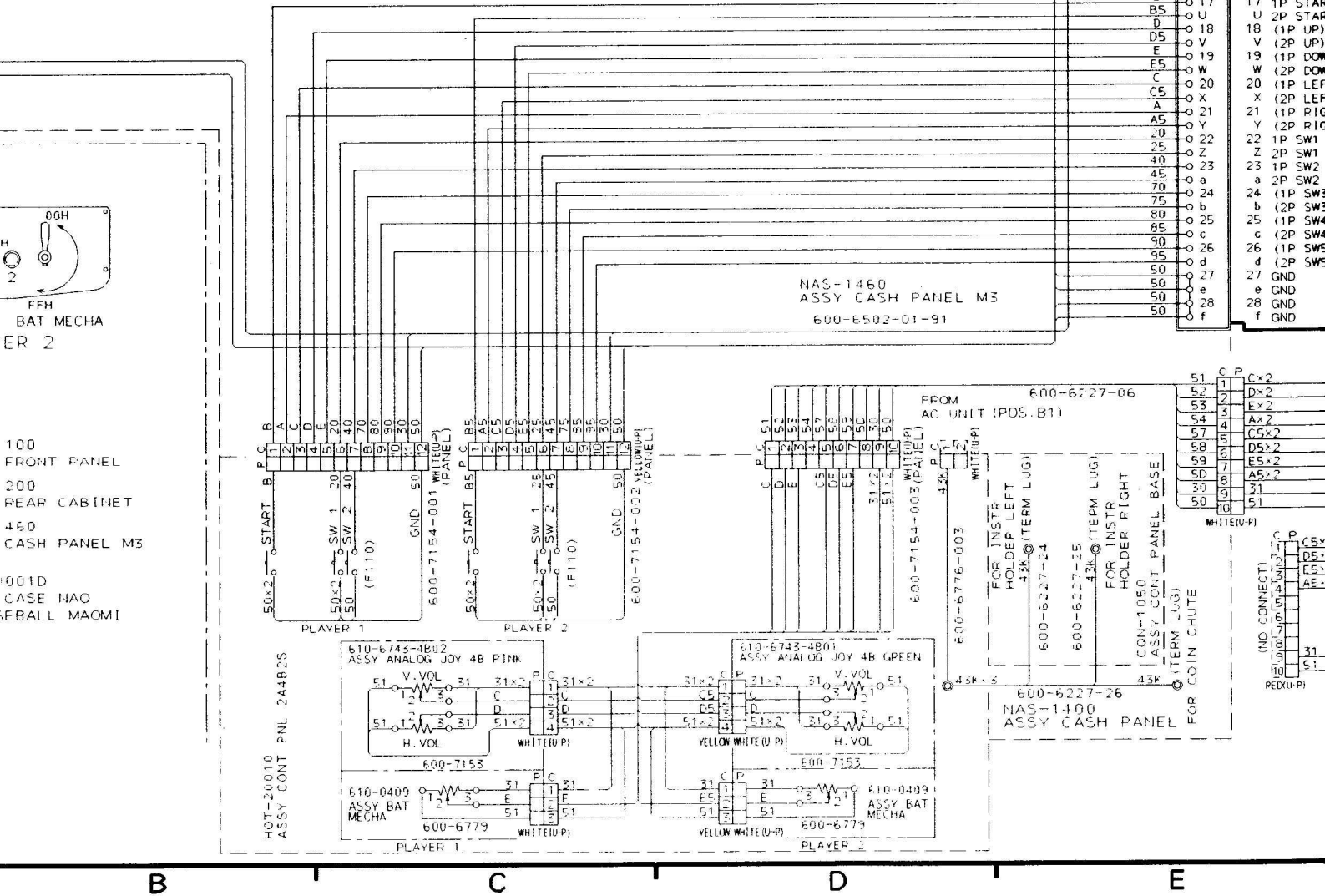
NVS-1000
ASSY CABL COM

COLOR DISPLAY 29 inch
200-5503-24



DYNAMITE BASEBALL NAOMI
参考配線図 New VERSUS CITY (1/1)







SEGA™

株式
会社 **セガ・エンタープライゼス**

本 社 〒144-8531 東京都大田区羽田 1-2-12
本 社 3 号 館 〒144-8532 東京都大田区東糀谷 2-12-14
電話 AM施設 03-5737-7523
国内販売 03-5737-7539
札幌支店 〒062-0905 札幌市豊平区豊平五条 3-2-34
電話 (代 表) 011-841-0248
関西支店 〒561-0814 大阪府豊中市豊南町東 2-5-3
電話 (代 表) 06-6334-5333
九州支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 5-7-5
電話 (代 表) 092-452-6841